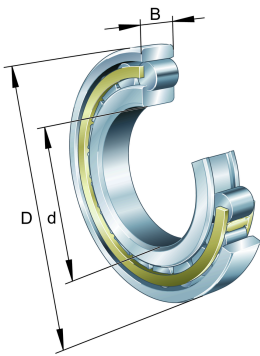


**FAG****N312-E-XL-M1-C3** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N3.-E-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N3

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|   |              |  |
|---|--------------|--|
| Jaula                                   | M1           | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| Clase de tolerancia                     | PN           | Normal (PN)                                      |
| Cambiar identificación                  | E            | Increased Capacity Design                        |
| Juego radial del rodamiento             | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1            | Single-row design                                |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                          |             |   |
|--------------------------|-------------|---|
| d                        | 60 mm       | Diámetro del agujero                                    |
| D                        | 130 mm      | Diámetro exterior                                       |
| B                        | 31 mm       | Anchura   |
| C <sub>r</sub>           | 177.000 N   | Capacidad de carga dinámica, radial                     |
| C <sub>0r</sub>          | 157.000 N   | Capacidad de carga estática, radial                     |
| C <sub>ur</sub>          | 28.500 N    | Límite de carga por fatiga, radial                      |
| n <sub>G</sub><br>Grease | 8.400 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| m                        | 2 kg        | Peso  |

## Medidas de montaje

|                     |        |   |
|---------------------|--------|---|
| D <sub>a</sub>      | 118 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| r <sub>a1 max</sub> | 2 mm   | Radio máximo de la ranura                   |







### Medidas

|                     |        |  |
|---------------------|--------|--|
| $r_{1 \text{ min}}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán                          |
| E                   | 115 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |

### Rango de temperatura

|                  |        |                                    |
|------------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\text{min}}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\text{max}}$ | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado